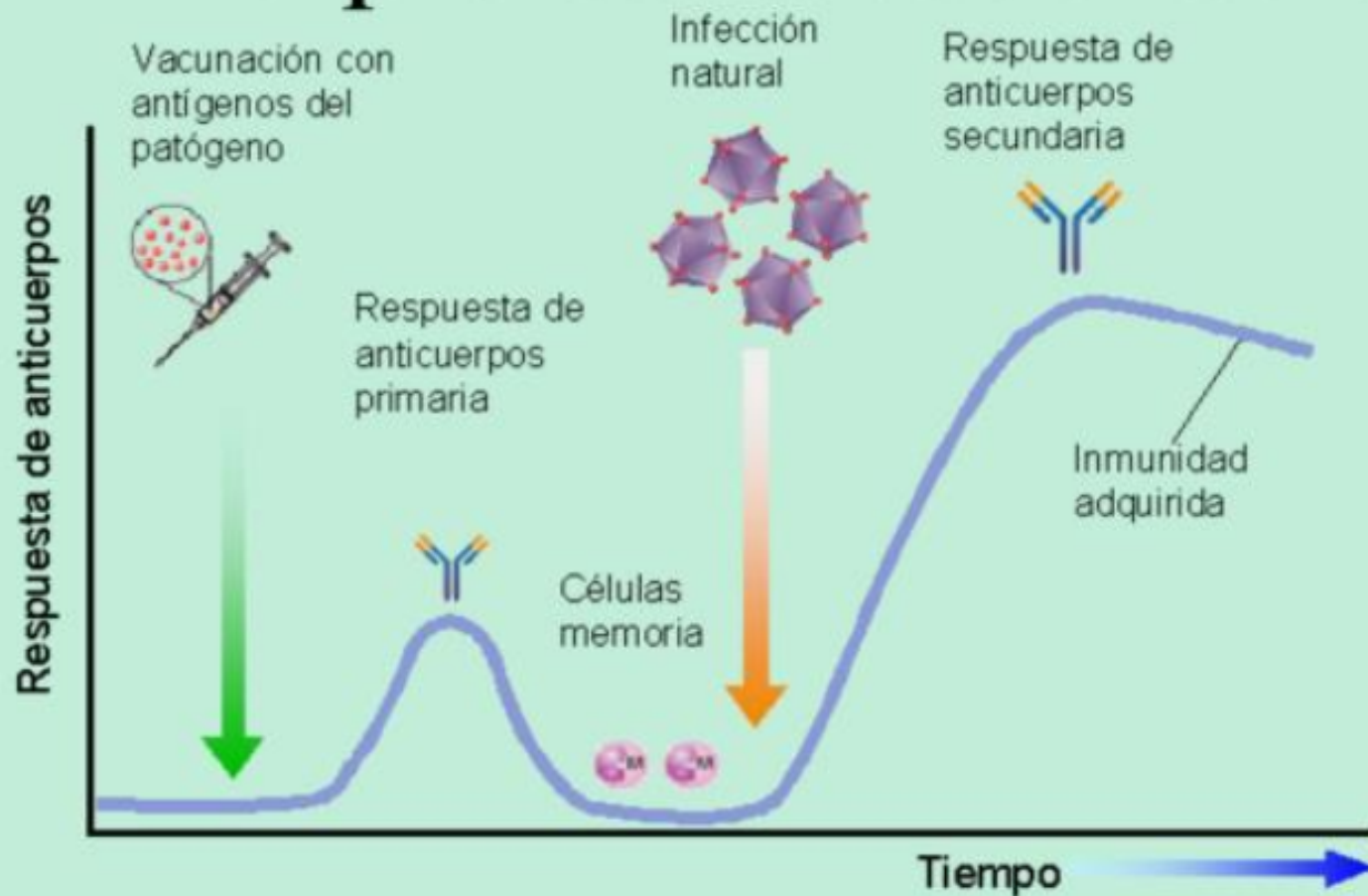
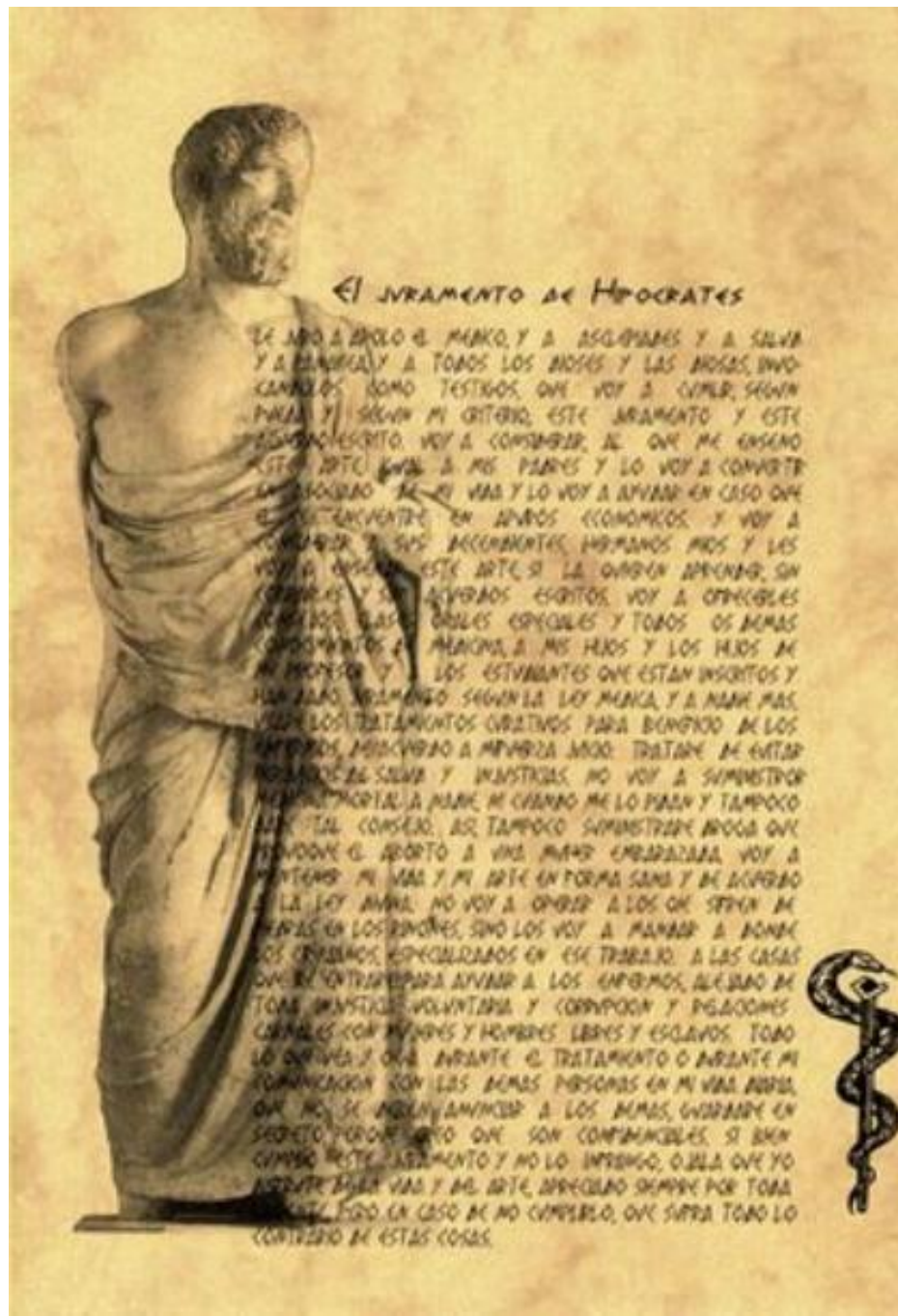


# Principio de la vacunación



- Se introducen deliberadamente en el organismo antígenos de agentes patógenos, con el propósito de inducir inmunidad específica frente a dichos patógenos
- Los antígenos utilizados no pueden ser ni tóxicos ni patogénicos, aunque sí deben conservar su capacidad inmunogénica
- Se basa en dos aspectos claves de la inmunidad adaptativa : la especificidad y la memoria inmunológica

# Primum non nocere





## Riesgo de la enfermedad y complicaciones graves

## Riesgo de reacciones graves debido a las vacunas



AUDEMUS JURA NOSTRA DEFENDERE

<b>Difteria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 200.000 casos y 15.000 muertes/año</li> <li>Muerte: 1 de cada 10</li> </ul>	<b>Vacuna DTPa (componente antidiftérico)</b> No se conoce
<b>Tétanos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 600 casos y 180 muertes/año</li> <li>Muerte: 1 de cada 3</li> </ul>	<b>Vacuna DTPa (componente antitetánico)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inflamación nervios (neuritis): 1/100.000</li> <li>Reacción alérgica grave: 1/1 millón</li> </ul>
<b>Tos ferina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 200.000 casos y 8.000 muertes/año</li> <li>Neumonía: 1 de cada 8</li> <li>Convulsiones: 1 de cada 100</li> <li>Inflamación cerebral: 4 de cada 1.000</li> <li>Muerte: 1 de cada 500</li> </ul>	<b>Vacuna DTPa (componente anti-tos ferina)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fiebre &gt; 40,5°C: 1/3.000 dosis</li> <li>Llanto prolongado &gt; de 3 horas: 1/2.000 dosis</li> <li>Convulsiones: 1/14.000 dosis</li> </ul>
<b>Polio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 38.000 casos/año, incluidos 21.000 casos con parálisis</li> <li>Parálisis permanente: 1 de cada 100</li> <li>Muerte: 1 de cada 20 niños y 1 de cada 4 adultos</li> </ul>	<b>Vacuna antipoliomielítica inactivada (VPI)</b> No se conoce <b>Vacuna antipoliomielítica oral (VPO)</b> Parálisis: 1/2,5 millones de vacunas
<b>Sarampión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 400.000 casos/año</li> <li>Pulmonía: 1 de cada 20</li> <li>Encefalitis (inflamación cerebro): 1 de cada 1.000</li> <li>Trombocitopenia (sangrado por disminución temporal de plaquetas) 1 de cada 6.000</li> <li>Muerte: 1-3 de cada 1.000</li> </ul>	<b>Vacuna triple vírica (SRP)</b> Trombocitopenia: < de 1/30.000  <b>SRP (componente contra sarampión)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reacción alérgica grave: &lt; de 1/3.000.000</li> <li>Encefalitis: 1/1 millón</li> </ul>
<b>Papera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 200.000 casos/año</li> <li>Encefalitis: 2 de cada 100.000</li> <li>Inflamación testicular: 1 de cada 5 adultos</li> <li>Sordera: 1 de cada 20.000</li> <li>Muerte: 1 de cada 3.000-10.000</li> </ul>	<b>SRP (componente contra papera)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reacción alérgica grave: &lt; de 1/3.000.000</li> <li>Encefalitis leve: 1/3 millones</li> </ul>
<b>Rubéola</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Epidemia 1964-65 = 12,5 millones de casos, incluidas 2.100 muertes infantiles, 11.250 fetales y 20.000 recién nacidos con síndrome de rubéola congénita</li> <li>Artritis (temporal): 7 de cada 10 mujeres</li> <li>Trombocitopenia: 1 de cada 3.000</li> <li>S. de rubéola congénita: 1 de cada 4 lactantes si la madre la adquirió en el 1.º trimestre</li> </ul>	<b>SRP (componente contra rubéola)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Artritis (temporal): 1 de cada 4 mujeres adolescentes o adultas</li> <li>Reacción alérgica grave: &lt; de 1/3.000.000</li> </ul>
<b>Haemophilus influenzae tipo b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 1/200 niños menores de 5 años contraía una meningitis o enfermedad invasiva por Hib</li> <li>Daño neurológico: hasta 45/100 niños con infección invasiva por Hib</li> <li>Muerte: 1/20 niños con infección invasora por Hib</li> </ul>	<b>Vacuna contra Hib</b> No se conoce

Riesgo de la enfermedad y complicaciones graves	Riesgo de reacciones graves debido a las vacunas
<b>Hepatitis B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Infección anual: 200.000-300.000 personas</li> <li>9/10 bebés infectados al nacer se convertirán en portadores y 1/4 de estos morirán de insuficiencia hepática</li> <li>15.000 hospitalizaciones/año</li> <li>Muertes: 5.900</li> </ul>	<b>Vacuna contra hepatitis B</b> Reacción alérgica grave: 2/100.000-600.000 dosis
<b>Hepatitis A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>125.000-200.000 casos/año. Del 10-15% casos enfermedad recurrente con duración de 6 meses</li> <li>Muertes: 70-100/año</li> </ul>	<b>Vacuna contra hepatitis A</b> No se conoce
<b>Enfermedad neumocócica</b> Responsable al año de aproximadamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>3.000 casos de meningitis</li> <li>50.000 casos de infección de la sangre</li> <li>500.000 casos de pulmonía</li> <li>40.000 muertes (niños y ancianos)</li> </ul>	<b>Vacuna conjugada heptavalente (VNC7)</b> No se conoce
<b>Varicela</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de vacuna: 3-4 millones/año. 10.000 hospitalizados por complicaciones</li> <li>Enfermedad más grave y más complicaciones en adolescentes, adultos e inmunocomprometidos</li> <li>Complicaciones: infecciones cutáneas, cicatrices, pulmonía, inflamación del cerebro, reactivación posterior del virus (H. zoster)</li> <li>Hospitalización: 3 de cada 1.000 casos</li> <li>Muertes: 50-100/año</li> <li>Convulsiones por fiebre: &lt; 1/1.000 vacunados</li> </ul>	<b>Vacuna contra varicela</b> Pulmonía: muy rara

**Tabla 1. Declinar de enfermedades infecciosas prevenibles por vacunas en EE.UU.**

Enfermedad	Nº máximo casos/año	Casos en 1993	% Disminución
Difteria	296.939/1921	0	-100
Tétanos	1.560/1923	48	- 96,92
Tosferina	265.269/1934	6.586	- 97,52
Sarampión	894.134/1941	312	- 99,97
Poliomielitis	21.269/1952	3	- 99,99
Parotiditis	152.209/1968	1.692	- 88,89
Rubéola	57.686/1969	192	- 99,67
Rubéola connatal	20.000/1964-65	5	- 99,98

*Fuente:* CDC 1995 Immunization Conference.





ANALES<sup>DE</sup> PEDIATRÍA

[www.elsevier.es/anpediatr](http://www.elsevier.es/anpediatr)



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA

## Calendario vacunal de la Asociación Española de Pediatría: Recomendaciones 2009

E. Bernaola Iturbe<sup>\*</sup>, F. Giménez Sánchez, M. Baca Cots, F. De Juan Martín,  
J. Díez Domingo, M. Garcés Sánchez, A. Gómez-Campderá, F. Martinón-Torres,  
J.J. Picazo y V. Pineda Solás

*Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría, Madrid, España*

Recibido el 8 de octubre de 2008; aceptado el 8 de octubre de 2008

## Administració de vacunes del Pla de Vacunacions Sistemàtiques d'Andorra

- En data 20 de juny de 2007 es va aprovar el Decret de modificació del Reglament que regula el Pla de vacunacions sistemàtiques obligatòries i es va publicar al BOPA en data 27 de juny de 2007.

CALENDARIO VACUNAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA 2009

Comité Asesor de Vacunas

VACUNAS	Edad MESES						Edad AÑOS			
	0	2	4	6	12-15	15-18	3-4	6	11-12	13-16
Hepatitis B <sup>1</sup> (madres HBsAg(-))	HB <sup>2</sup>	HB <sup>2,3</sup>	HB <sup>3</sup>	HB <sup>2,3</sup>					HB <sup>4</sup>	
Difteria <sup>5</sup> Tétanos Tosferina		DTPa	DTPa	DTPa		DTPa		DTPa		dTpa <sup>6</sup>
Polio <sup>7</sup>		VPI	VPI	VPI		VPI				
H. Influenzae b <sup>8</sup>		Hib	Hib	Hib		Hib				
Meningococo C <sup>9</sup>		MC	MC		MC <sup>8</sup>					
Sarampión <sup>10</sup> Rubeola Parotiditis					TV		TV			
Varicela <sup>11</sup>					Var		Var	Varicela		
Neumococo <sup>12</sup>		Pn7v	Pn7v	Pn7v	Pn7v					
Papilomavirus <sup>13</sup>									VPV	
Rotavirus <sup>14</sup>		ROTAV								
Gripe <sup>15</sup>					GRUPE		GRUPE			
Hepatitis A <sup>16</sup>					HA	HA	HA			

Recomendadas

Recomendadas  
G. Riesgo

Rango de edad  
recomendado

CATH-UP



# CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.

## CALENDARIO DE VACUNACIONES RECOMENDADO (1996)

VACUNAS	EDAD											
	2-3 meses	4-5 meses	6-7 meses	12 meses	15 meses	18 meses	6 años	7 años	10 años	11 años	13 años	14 años
Polio- mielitis	VPO1	VPO2	VPO3		VPO4		VPO5					VPO6
Difteria- Tétanos- Pertussis	DTP1	DTP2	DTP3		DTP4		T					T (*)
Sarampión- Rubéola- Parotiditis				TV 1 (**)							TV 2	
Hepatitis B											HB 3 dosis (***)	

(\*) Se aconseja proceder a la revacunación cada diez años.

(\*\*) En situación de especial riesgo, una dosis a los 9 meses o antes.

(\*\*\*) También se vacunarán recién nacidos cuando las Autoridades Sanitarias lo estimen oportuno, así como a los recién nacidos hijos de madre portadora y a los grupos de riesgo.

**CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD**  
**CALENDARIO DE VACUNACIONES RECOMENDADO (2006)**  
Aprobado por el Consejo Interterritorial el 29 de marzo de 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3		VPI4									
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTP <sub>a</sub> 1	DTP <sub>a</sub> 2	DTP <sub>a</sub> 3		DTP <sub>a</sub> 4		DTP <sub>a</sub> 5 o DT						Td	
Haemophilus-influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3		Hib4									
Sarampión Rubéola Parotiditis				TV1		TV2 <sup>(a)</sup>								
Hepatitis B	HB3 dosis 0; 1-2; 6 meses									HB3 dosis <sup>(b)</sup>				
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2 <sup>(c)</sup>			MenC3 <sup>(d)</sup>									
Varicela										V V Z <sup>(e)</sup>				

<sup>(a)</sup> Niños no vacunados en este rango de edad, recibirán la segunda dosis entre los 11-13 años.

<sup>(b)</sup> Niños que no han recibido la primovacunación en la infancia.

<sup>(c)</sup> Se administrarán dos dosis de vacuna MenC entre los 2 y 6 meses de vida separadas entre sí al menos dos meses.

<sup>(d)</sup> Se recomienda administrar una dosis de recuerdo a partir de los doce meses de vida.

<sup>(e)</sup> Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

## CALENDARIO DE VACUNACIONES RECOMENDADO (2007)

Aprobado por el Consejo Interterritorial el 10 de octubre de 2007

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3		VPI4									
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTP <sub>a</sub> 1	DTP <sub>a</sub> 2	DTP <sub>a</sub> 3		DTP <sub>a</sub> 4		DTP <sub>a</sub> 5 o DT						Td	
Haemophilus-influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3		Hib4									
Sarampión Rubéola Parotiditis				TV1			TV2 <sup>(a)</sup>							
Hepatitis B	HB3 dosis 0; 1-2; 6 meses									HB3 dosis <sup>(b)</sup>				
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2 <sup>(c)</sup>			MenC3 <sup>(d)</sup>									
Varicela										V V Z <sup>(e)</sup>				
Virus del Papiloma Humano											V P H <sup>(f)</sup>			

<sup>(a)</sup> Niños no vacunados en este rango de edad, recibirán la segunda dosis entre los 11-13 años..

<sup>(b)</sup> Niños que no han recibido la primovacunación en la infancia.

<sup>(c)</sup> Se administrarán dos dosis de vacuna MenC entre los 2 y 6 meses de vida separadas entre sí al menos dos meses.

<sup>(d)</sup> Se recomienda administrar una dosis de recuerdo a partir de los doce meses de vida.

<sup>(e)</sup> Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

<sup>(f)</sup> Vacunar en una única cohorte a las niñas entre los 11-14 años de edad.



# VACUNAS ¡sí!

contenidos desarrollados por el Comité Asesor de Vacunas de la AEP

El Portal sobre las Vacunas de la Asociación Española de Pediatría



[Inicio](#) > [Area Profesionales](#) > [Calendarios vacunales internacionales](#)

## Calendarios vacunales internacionales

[expandir menu](#) - [contraer menu](#)

### Inicio

#### ▶ [Comité Asesor](#)

#### ▼ [Area Profesionales](#)

- Calendarios Vacunales
- Coberturas Vacunales
- Enfermedades prevenibles
- Seguridad de las Vacunas
- Situaciones Especiales
- Vacunas en Adultos
- Gestión del Conocimiento
- Temas de Actualidad
- Especial Enfermería
- Premios y Becas
- Noticias sobre Vacunas
- Preguntas al Comité
- Área personal

#### ▶ [Area Padres](#)

#### ▶ [Sala de Prensa](#)

#### ▶ [This site at a glance](#)

- [registrarse \(gratuito\)](#)
- [mapa de la web](#)
- [ayudas para usar este sitio](#)
- [advertencias](#)



web de la AEP

Le ofrecemos la posibilidad de consultar el calendario vacunal de cualquier país del mundo.

Los datos se han obtenido de la organización mundial de la salud, ministerios de sanidad en algunos casos, y otras fuentes tanto oficiales como no oficiales.

Dado que el calendario vacunal se modifica con cierta frecuencia, esta sección realiza una revisión anual para evitar las distorsiones.

**Para encontrar el calendario vacunal de un país en concreto puede:**

1.-Ir a la región mundial en que se encuentra:

- [Europa](#)
- [América y el Caribe](#)
- [Asia](#)
- [Africa](#)
- [Oceania](#)



2.-Utilizar nuestro buscador:

(es suficiente que introduzca parte del nombre del país)

Nombre del país:

## Calendarios vacunales nacionales

Andalucía	Aragón
Asturias	Baleares
Canarias	Cantabria
Cataluña	Ceuta
Castilla y León	Castilla la Mancha
Extremadura	Galicia
La Rioja	Madrid
Melilla	Murcia
Navarra	Pais Vasco
Valencia	



### Calendario propuesto por la Asociación Española de Pediatría

#### Consejo Interterritorial de Salud

Los datos están obtenidos de las Consejerías de Sanidad de cada una de las comunidades autónomas, del Ministerio de Sanidad y del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría

## Calendarios vacunales europeos

[Abreviaturas](#)[Imprimir este calendario](#)[Volver atrás](#)

CALENDARIO VACUNAL DE ANDORRA							
	DTPa	VPI	Hib	HepB	MenC	TV	dTPa
Nacimiento				Si			
2 meses	Si	Si	Si	Si	Si		
4 meses	Si	Si	Si		Si		
6 meses	Si	Si	Si	Si	Si		
15 meses	Si	Si	Si		Si	Si	
5 años	Si					Si	Si
15 años	Si						Si

Última actualización: 7 de febrero de 2007

nC7v

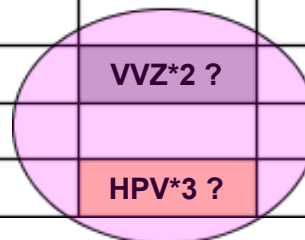


Decret del 28-03-2007 (annex 0)

<b>E dat</b>	<b>Vacunes</b>
0 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• HB</li></ul>
2 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• DTPa + IPV + Hib + HB</li><li>• MCC</li></ul>
3 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nc7v</li></ul>
4 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• DTPa + IPV + Hib + HB</li><li>• MCC</li></ul>
5 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nc7v</li></ul>
6 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• DTPa + IPV + Hib + HB</li></ul>
7 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nc7v</li></ul>
15 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• TV</li><li>• Nc7v</li></ul>
18 mesos	<ul style="list-style-type: none"><li>• DTPa + IPV + Hib + HB</li><li>• MCC</li></ul>
5 anys	<ul style="list-style-type: none"><li>• DTPa</li><li>• TV</li></ul>
15 anys	<ul style="list-style-type: none"><li>• dtpa</li><li>• HB (fins al 2014)</li></ul>

<b>Vacunes Andorra 2009</b>	<b>Edat</b>						
	<b>neixemen t</b>	<b>2 mesos</b>	<b>3 mesos</b>	<b>4 mesos</b>	<b>5 mesos</b>	<b>6 mesos</b>	<b>7 mesos</b>
<b>Poliomielitis</b>		VPI-1		VPI-2		VPI-3	
<b>Diftèria –Tètanus - Pertussis</b>		DTPa-1		DTPa-2		DTPa-3	
<b>Haemophilus influenza b</b>		Hib-1		Hib-2		Hib-3	
<b>Xarampió –Parotiditis -Rosa</b>							
<b>Hepatitis B</b>	HB-1	HB-2				HB-3	
<b>Meningitis Meningocòccica C</b>		MCC-1		MCC-2			
<b>Varicel·la</b>							
<b>Nc7v (Prevenar)</b>			Nc7v-1		Nc7V-2		Nc7v-3
<b>Papilomavirus</b>							


	<b>15 mesos</b>	<b>18 mesos</b>	<b>5 anys</b>	<b>11 anys</b>	<b>15 anys</b>
<b>Poliomielitis</b>		VPI-4			
<b>Diftèria- Tètanus- Pertussis</b>		DTPa-4	DTPa-5		dTpa-6...
<b>Haemophilus influenza b</b>		Hib-4			
<b>Xarampió- Parotiditis- Rosa</b>	TV-1		TV-2		
<b>Hepatitis B</b>					
<b>Meningitis Meningocòccica C</b>		MCC-3			
<b>Varicel·la</b>					
<b>Nc7v (Prevenar)</b>	Nc7v-4				
<b>Papilomavirus</b>					



# CALENDARIO DE VACUNACIONES PARA ADULTOS

## Recomendaciones por vacuna y grupo de edad

Vacuna	Grupo de edad			
	Nacidos desde 1985	Nacidos desde 1966 hasta 1984	Nacidos antes 1966 menores de 60 años	≥60 años
TÉTANOS Y DIFTERIA DE ADULTO (a)	1 dosis de recuerdo cada 10 años			
SARAMPIÓN, PAPERAS Y RUBÉOLA (b)	2 dosis	1 dosis	—	
HEPATITIS B (c)	3 dosis (0,1, 6 meses)	3 dosis (0,1, 6 meses)		
MENINGOCOCO C (d)	1 dosis	1 dosis		
GRIPE (e)	1 dosis anual			1 dosis anual
NEUMOCÓCICA POLISACÁRIDA (f)	1 dosis			1 dosis

 Para todas la personas de esta categoría y de las clases indicadas, si no hay constancia de la inmunización / inmunidad.

 Recomendado si existe otro factor de riesgo.

 Contraindicada.

 No indicada.

# CALENDARIO DE VACUNACIONES PARA ADULTOS

Recomendaciones por vacuna e indicación médica o de otra índole.

	-Inmunodeficiencia congénita -Leucemia -Linfoma -Pérdida de LCR -Tratamiento con agentes quimioterápicos	-Antimetabolitos -Radiación o corticoterapia prolongada con dosis elevadas	-Diabetes -Cardiopatía -Enfermedad Pulmonar crónica -Alcoholismo crónico	-Asplenia (incluyendo esplenectomía selectiva) y deficiencias de los componentes finales del complemento	-Enfermedad hepática crónica -Receptores de concentrados de factores de coagulación	-Insuficiencia renal -Enfermedad renal terminal -Receptores de hemodiálisis	-Infección por virus de inmunodeficiencia humana (VIH)	-Personas con múltiples parejas sexuales -Usuarios de drogas por vía parenteral	-Profesionales sanitarios	-Contactos familiares y cuidadores de inmuno-deprimidos	-Embarazo	-Viajeros**
(a) TÉTANOS Y DIFTERIA DE ADULTO												
(a*) TÉTANOS, DIFTERIA Y TOS FERINA DE ADULTO							1 dosis					
(b) SARAMPiÓN, PAPERAS Y RUBEOLA										1 o 2 dosis		
(c) HEPATITIS B	3 dosis (0,1, 6 meses)			3 dosis (0,1,6 meses)				3 dosis (0,1, 6 meses)				
(d) MENINGOCOCO C	1 dosis		1 dosis									
(e) GRIPE	1 dosis anual						1 dosis anual	1 dosis anual		1 dosis anual		
(f) NEUMOCÓCICO POLISACÁRIDA							1 dosis					
(g) HEPATITIS A	2 dosis (0, 6-12 meses)			2 dosis				2 dosis				
(h) VARICELA							2 dosis (0, 4-8 semanas)		2 dosis (0, 4-8 semanas)			
(i) H. INFLUENZAE TIPO B	1 dosis			1 dosis	1 dosis	1 dosis						



Para todas la personas de esta categoría y de las clases indicadas, si no hay constancia de la inmunización / inmunidad.



Recomendado si existe otro factor de riesgo.



Contraindicada.



No indicada.

\*No administrar la vacuna TV ni otras vacunas que contengan el virus del sarampión a personas infectadas por el VIH que sufran inmunosupresión grave (CD4<200/μL).  
\*\*Otras vacunas indicadas en vacunación del viajero: fiebre amarilla, enf. meningocócica, polio, fiebre tifoidea, encefalitis japonesa, encefalitis centroeuropea, cólera, rabia.



# Calendario de vacunación recomendado para adultos

Nota: además de estas recomendaciones, deben leerse también las notas a pie de página.

**Tabla 1. Calendario de vacunación recomendado para adultos, por vacuna y grupo de edades—Estados Unidos, octubre de 2007 – septiembre de 2008**

VACUNA ▼ GRUPO DE EDADES►	19–49 años	50–64 años	≥65 años
Tétanos, difteria, tos ferina (Td/Tdap) <sup>1,*</sup>	1 dosis de Td de refuerzo cada 10 años		
	Sustitúyase una dosis de Tdap por Td		
Vacuna contra el virus del papiloma humano (HPV, por sus siglas en inglés) <sup>2,*</sup>	3 dosis para mujeres (0, 2, 6 meses)		
Sarampión, paperas, rubéola (MMR, por sus siglas en inglés) <sup>3,*</sup>	1 o 2 dosis	1 dosis	
Varicela <sup>4,*</sup>	2 dosis (0, 4–8 semanas)		
Gripe <sup>5,*</sup>		1 dosis por año	
Antineumocócica (polisacárida) <sup>6,7</sup>	1–2 dosis		1 dosis
Hepatitis A <sup>8,*</sup>	2 dosis (0, 6–12 meses o 0, 6–18 meses)		
Hepatitis B <sup>9,*</sup>	3 dosis (0, 1–2, 4–6 meses)		
Antimeningocócica <sup>10,*</sup>	1 o más dosis		
Zoster <sup>11</sup>			1 dosis

\*Cubierta por el "Programa de indemnización por daños derivados de las vacunas" (*Vaccine Injury Compensation Program*).



Para todas las personas de esta categoría que se encuentren en el grupo de edades indicado y que no tengan prueba de inmunidad (p. ej. no tienen documento de vacunación ni prueba de haber contraído la infección en el pasado)



Recomendada si existe algún otro factor de riesgo (p. ej., indicaciones médicas, ocupacionales, de estilo de vida y otras)

Tabla 2. Vacunas que podrían ser indicadas para adultos según indicaciones médicas y de otra índole—Estados Unidos, octubre de 2007 – septiembre de 2008

INDICACIÓN ►	Embarazo	Afecciones que comprometen el sistema inmunitario (a excepción del virus de inmunodeficiencia humana [VIH], medicamentos, radiación <sup>a</sup> )	Infección por el VIH <sup>a,12,13</sup>  conteo de células CD4+  < 200 células/μL    > 200 células/μL	Diabetes, enfermedad cardíaca, enfermedad pulmonar crónica, alcoholismo crónico	Asplenia <sup>12</sup> (incluidas la esplenectomía electiva y las deficiencias de los componentes terminales del complemento)	Enfermedad hepática crónica	Insuficiencia renal, enfermedad renal en etapa terminal, personas en hemodiálisis	Personal de atención médica
VACUNA ▼								
Tétanos, difteria, tos ferina (Td/Tdap) <sup>1,*</sup>		1 dosis de Td de refuerzo cada 10 años						
		Sustitúyase una dosis de Tdap por Td						
Vacuna contra el virus del papiloma humano (HPV, por sus siglas en inglés) <sup>2,*</sup>		3 dosis a mujeres de hasta 26 años de edad (0, 2, 6 meses)						
Sarampión, paperas, rubéola (MMR, por sus siglas en inglés) <sup>3,*</sup>	Contraindicada	1 o 2 dosis						
Varicela <sup>4,*</sup>	Contraindicada	2 dosis (0, 4–8 semanas)						
Gripe <sup>5,*</sup>	1 dosis de TIV (siglas en inglés de la vacuna trivalente contra la gripe) por año							1 dosis de TIV o LAIV por año
Antineumocócica (polisacárida) <sup>6,7</sup>		1–2 dosis						
Hepatitis A <sup>8,*</sup>	2 dosis (0, 6–12 meses o 0, 6–18 meses)							
Hepatitis B <sup>9,*</sup>	3 dosis (0, 1–2, 4–6 meses)							
Antimeningocócica <sup>10,*</sup>	1 o más dosis							
Zoster <sup>11</sup>	Contraindicada	1 dosis						

\*Cubierta por el "Programa de Indemnización por Daños Derivados de las Vacunas" (Vaccine Injury Compensation Program).



Para todas las personas de esta categoría que se encuentren en el grupo de edades indicado y que no tengan prueba de inmunidad (p. ej., no tienen documento de vacunación ni prueba de haber contraído la infección en el pasado)



Recomendada si existe algún otro factor de riesgo (p. ej., indicaciones médicas, ocupacionales, de estilo de vida y otras)

	Para todas las personas de esta categoría que se encuentren en el grupo de edades indicado y que no tengan prueba de inmunidad (p. ej. no tienen documento de vacunación ni prueba de haber contraído la infección en el pasado)		Recomendada si existe algún otro factor de riesgo (p. ej., indicaciones médicas, ocupacionales, de estilo de vida y otras)
INDICACIÓN ►	Personal de atención médica		
VACUNA ▼		nº de enquestats: 22	
Tétanos, difteria, tos ferina (Td/Tdap) <sup>1,*</sup>			
Vacuna contra el virus del papiloma humano (HPV, por sus siglas en inglés) <sup>2,*</sup>			
Sarampión, paperas, rubéola (MMR, por sus siglas en inglés) <sup>3,*</sup>			
Varicela <sup>4,*</sup>			
Gripe <sup>5,*</sup>	1 dosis de TIV o LAIV por año		
Antineumocócica (polisacárida) <sup>6,7</sup>			
Hepatitis A <sup>8,*</sup>			
Hepatitis B <sup>9,*</sup>			
Antimeningocócica <sup>10,*</sup>			
Zoster <sup>11</sup>			

	Inmunitat natural	Inmunitat adquirida	No inmunitat
Varicel·la	17	1	18,2
Xarampió	15	8	13,6
Parotiditis	8	5	39,1
Rubeola	7	6	40,9
Dones			37,5
Homes			50,0
Dones edat fèrtil			12,5
Tos Ferina	3	8	54,5
Hep B	0	19	13,6
Hep A	1	4	77,3
Grip	18*	15**	31,8
Pneumonia	1***	3****	15,8
Pòlio	1	15*****	31,8
Tètanus	0	20	9,1
BCG	3*****	1*****	100,0

nº de  
enquestats:

22

	Inmunitat natural	Inmunitat adquirida	No inmunitat
Varicel·la	17	1	18,2
Xarampió	15	8	13,6
Parotiditis	8	5	39,1
Rubeola	7	6	40,9
Dones			37,5
Homes			50,0
Dones edat fèrtil			12,5
Tos Ferina	3	8	54,5
Hep B	0	19	13,6
Hep A	1	4	77,3
Grip	18*	15**	31,8
Pneumonia	1***	3****	15,8
Pòlio	1	15*****	31,8
Tètanus	0	20	9,1
BCG	3*****	1*****	100,0

\* 18 han patit una grip

\*\* 15 vacunats any 2008-09

\*\*\* 1 episodi de pneumonia

\*\*\*\* vacunats de Pneumococ

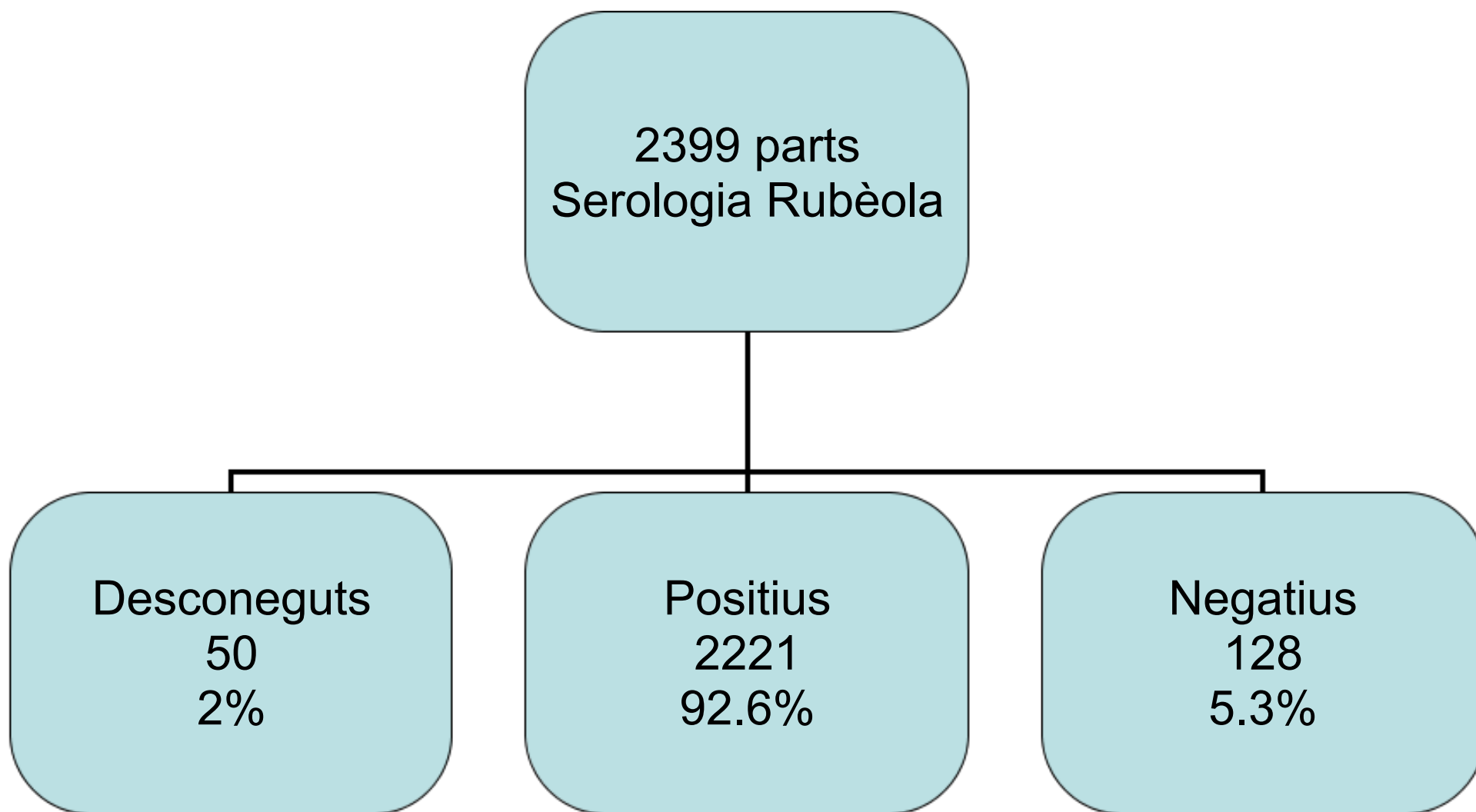
\*\*\*\*\* no vacunats però majors de 18 anys

\*\*\*\*\* PPD positius sense BCG

\*\*\*\*\* PPD positiu amb BCG



# Juliol 2006-Maig 2009



Consulti al seu metge i vacunis!

***Vacunar abans del alta***

# Estudio seroepidemiológico: situación de las enfermedades vacunables en España

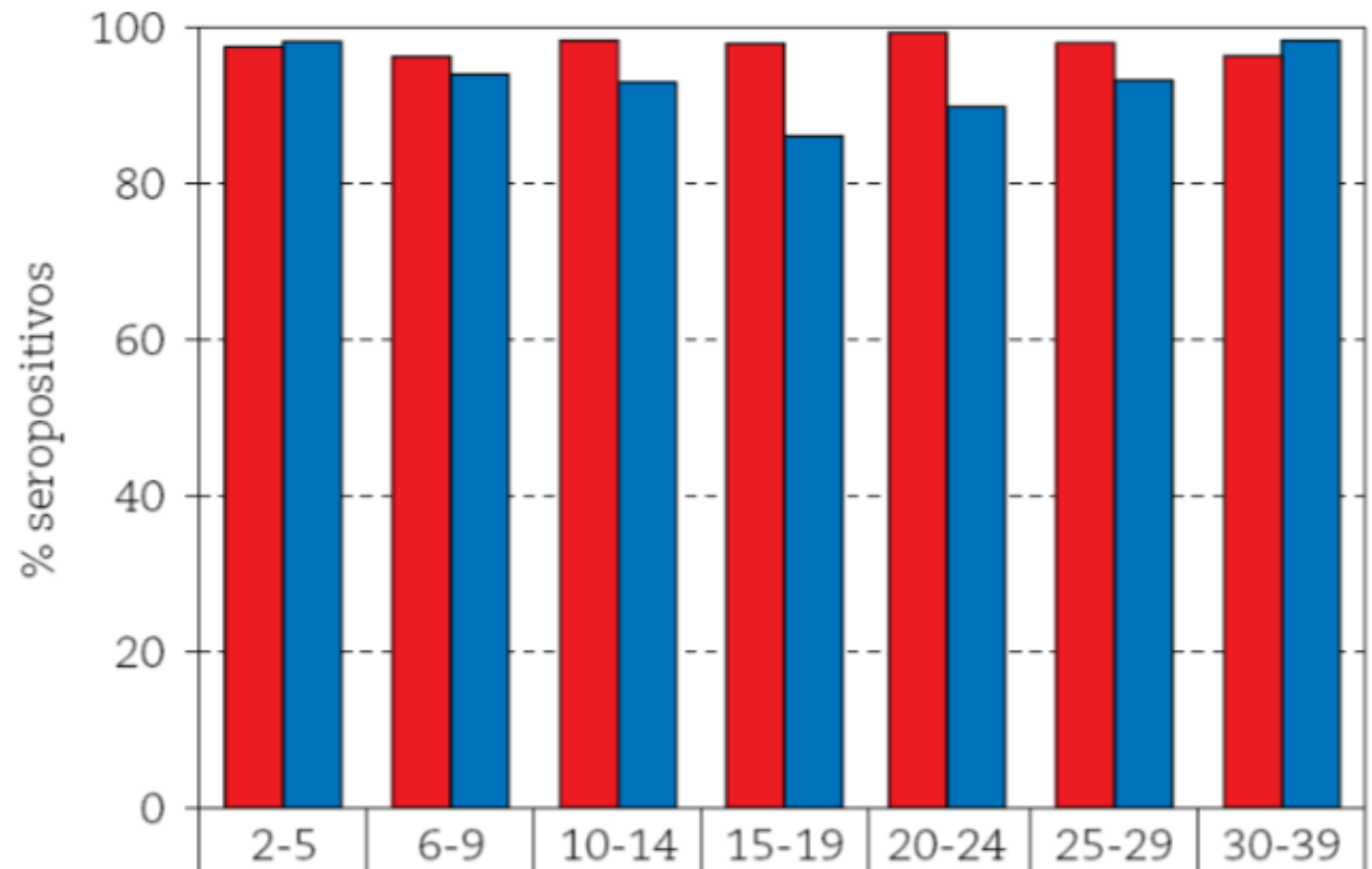


Instituto  
de Salud  
Carlos III

Ministerio de Sanidad y Consumo

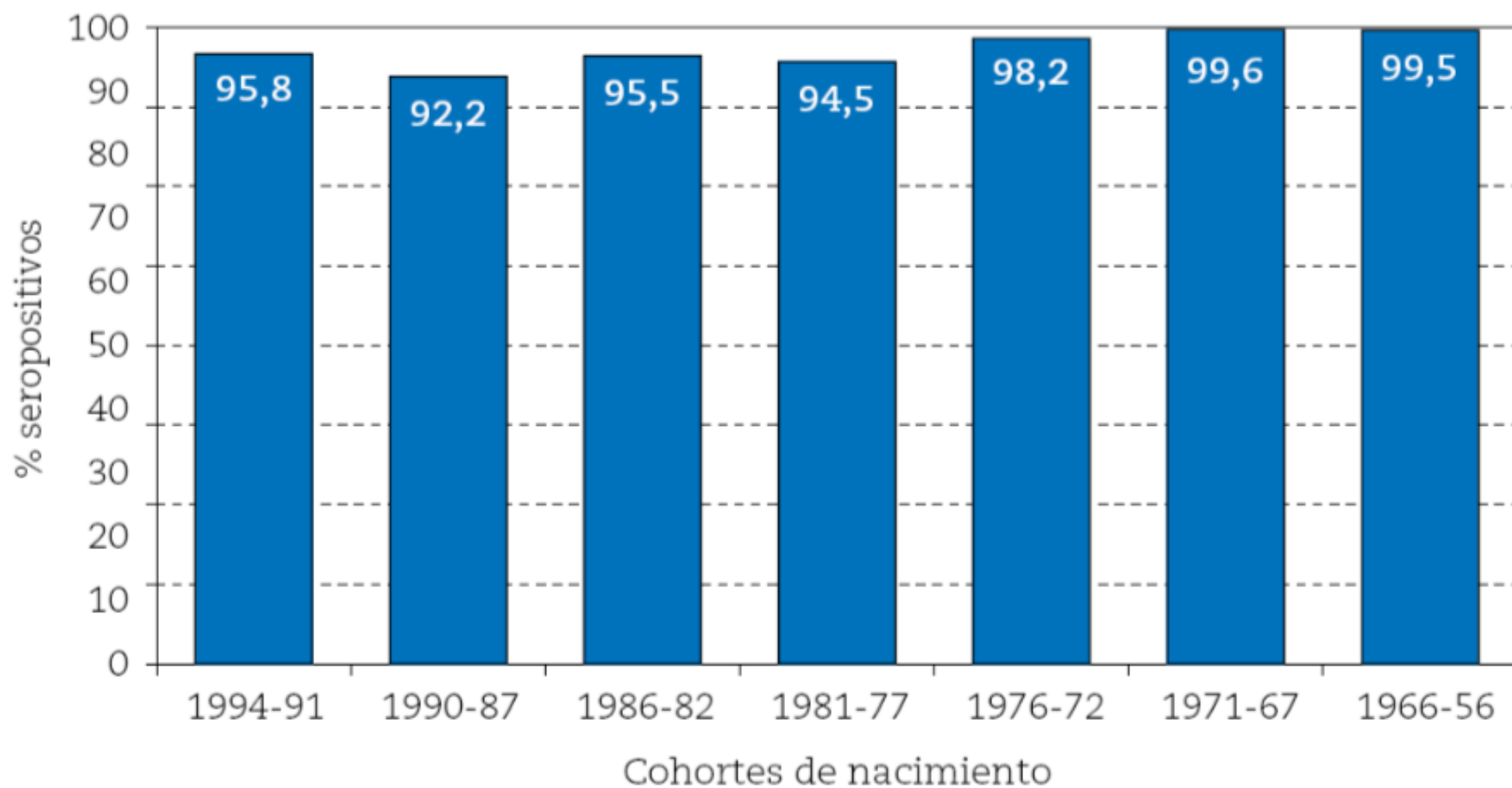
Centro Nacional  
de Epidemiología

# RUBÉOLA: POBLACIÓN INMUNE POR EDAD Y SEXO



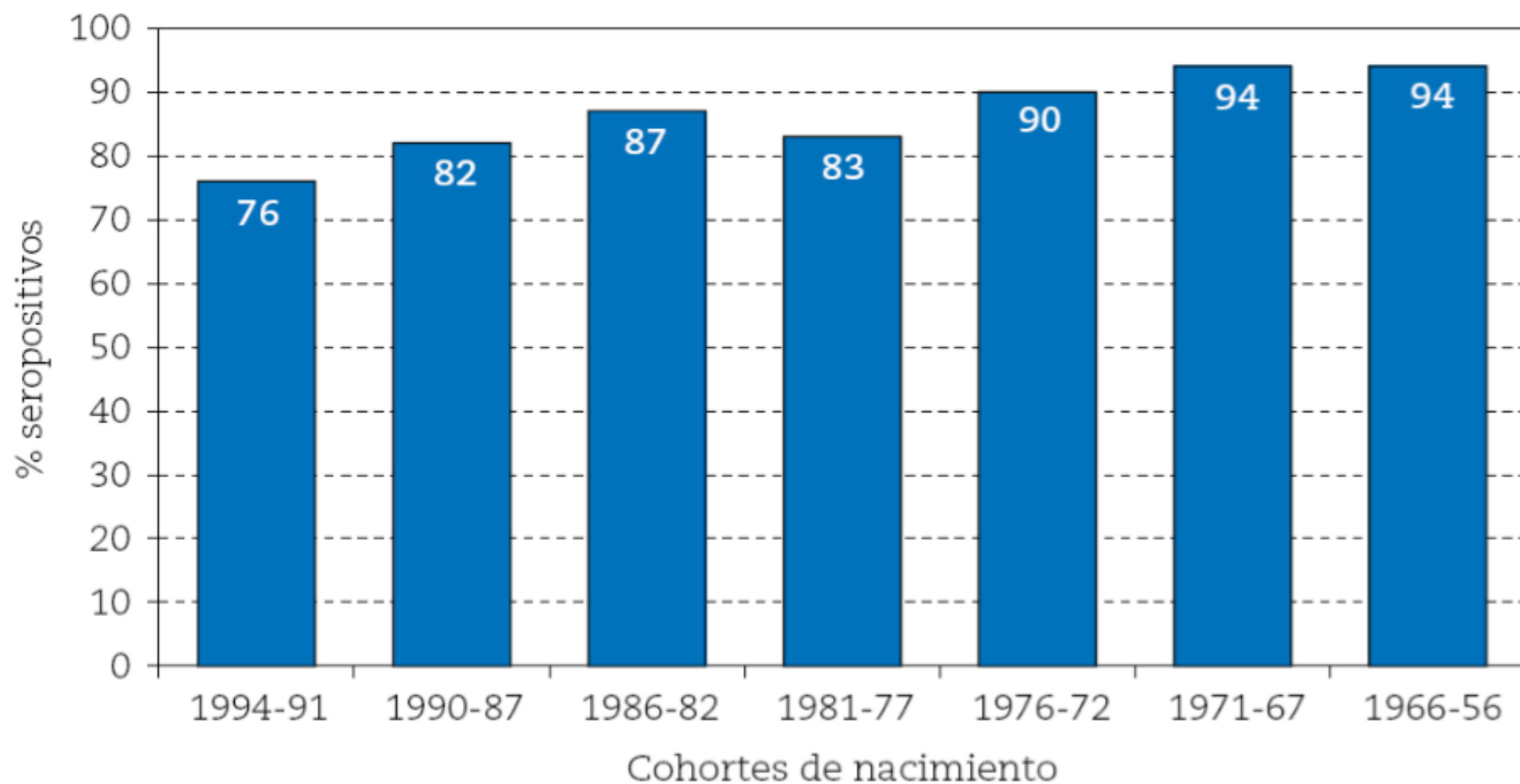
Grupos de edad

## SARAMPIÓN: POBLACIÓN INMUNE POR COHORTES DE NACIMIENTO

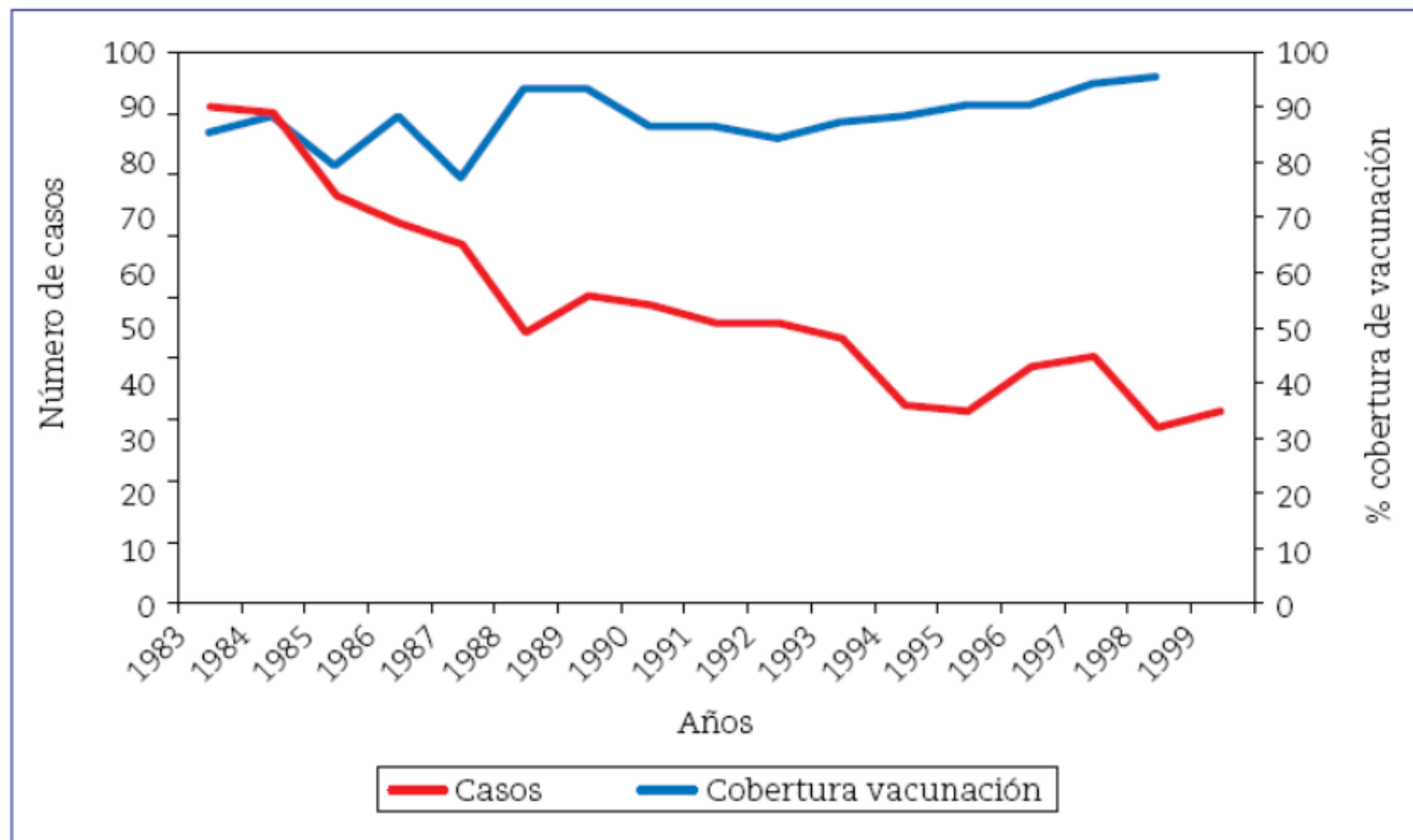




## PAROTIDITIS: POBLACIÓN INMUNE POR COHORTES DE NACIMIENTO

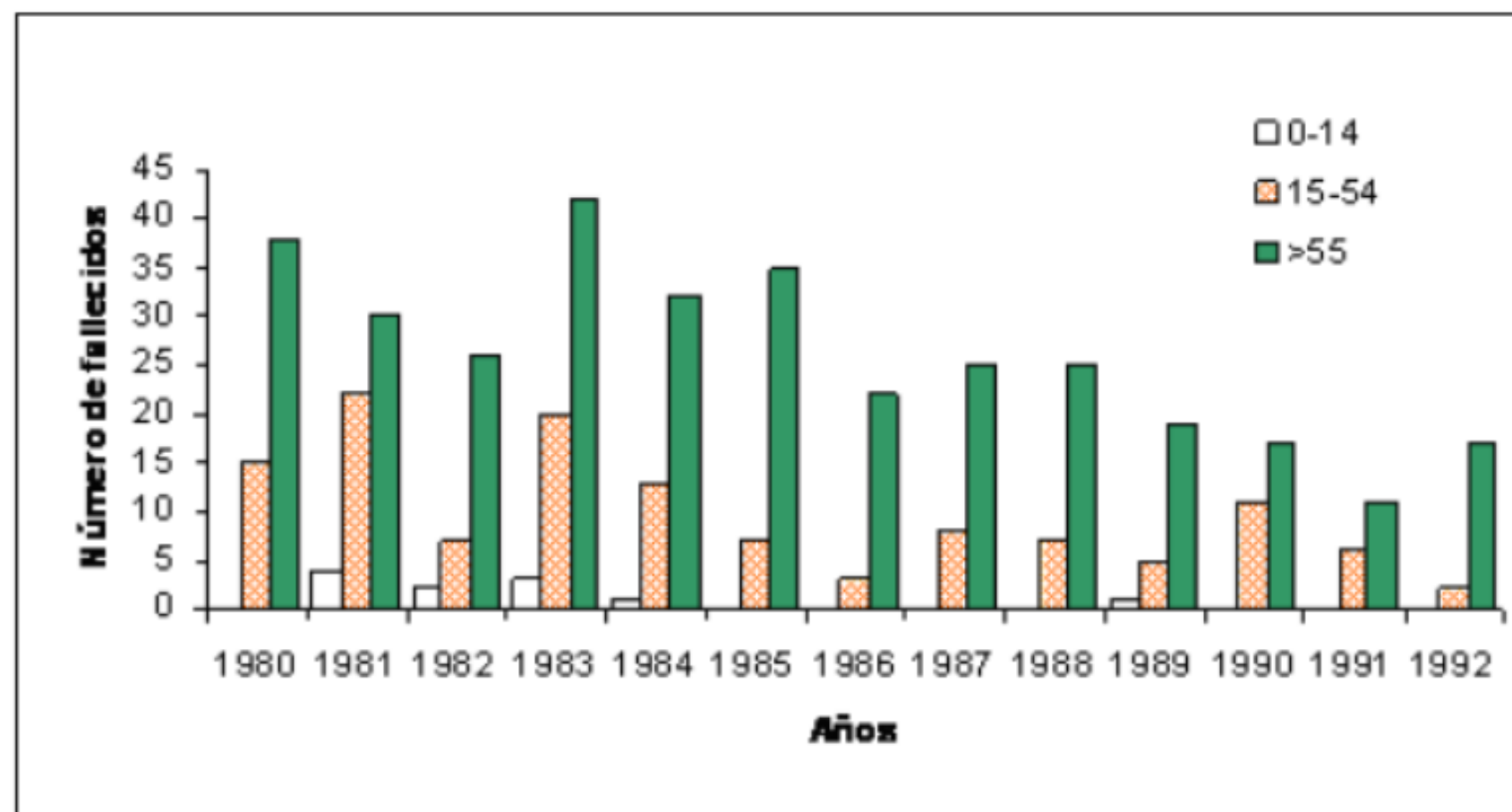


GRÁFICA 6  
TÉTANOS: ESPAÑA, 1983-1999.  
CASOS ANUALES Y COBERTURA DE VACUNACIÓN



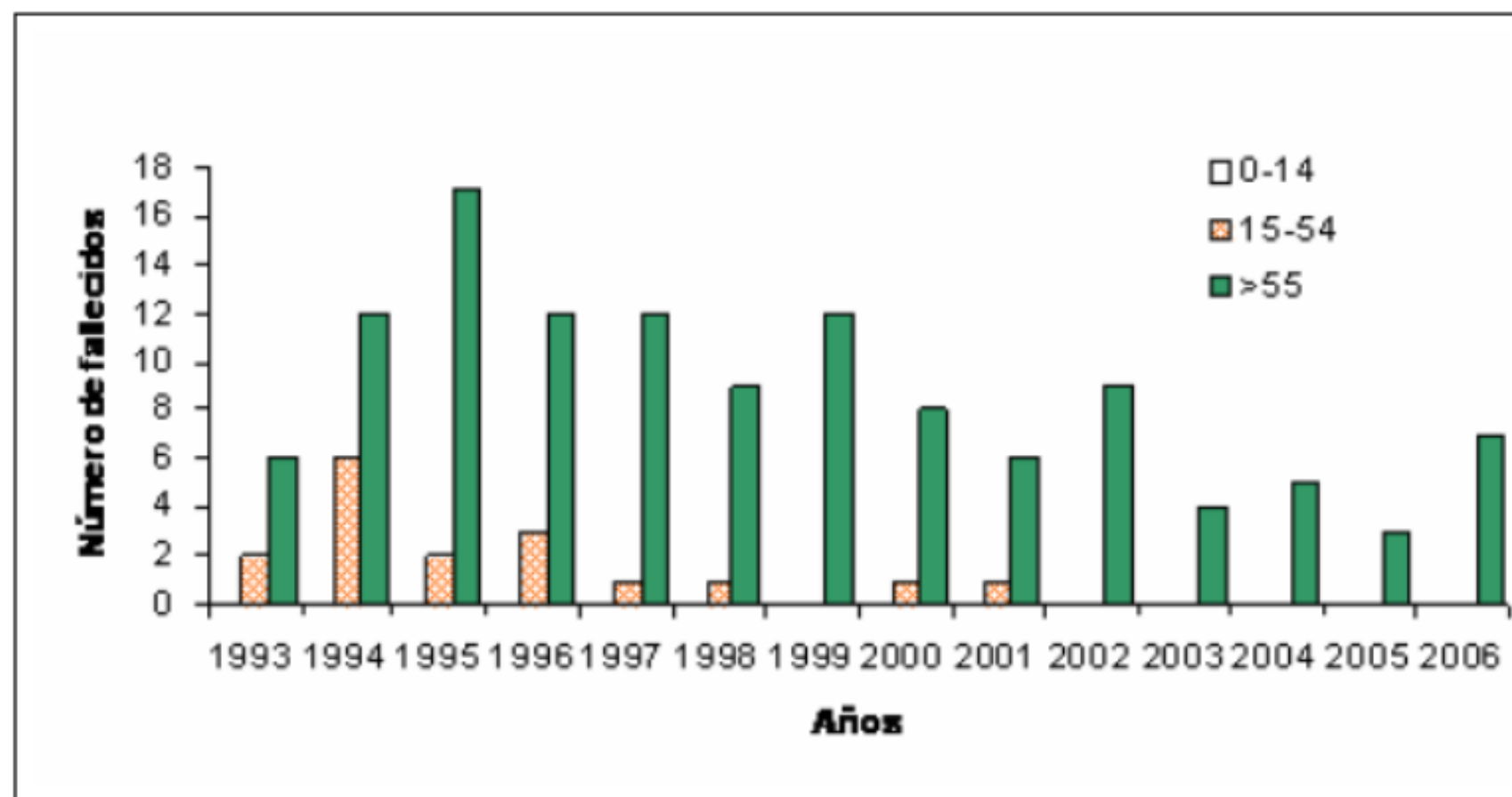
Fuente: Centro Nacional Epidemiología. Ministerio de Sanidad y Consumo.

**Gráfica 2.** Mortalidad por tétanos en España por grupos de edad. Años 1980 – 1992.



*Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.*

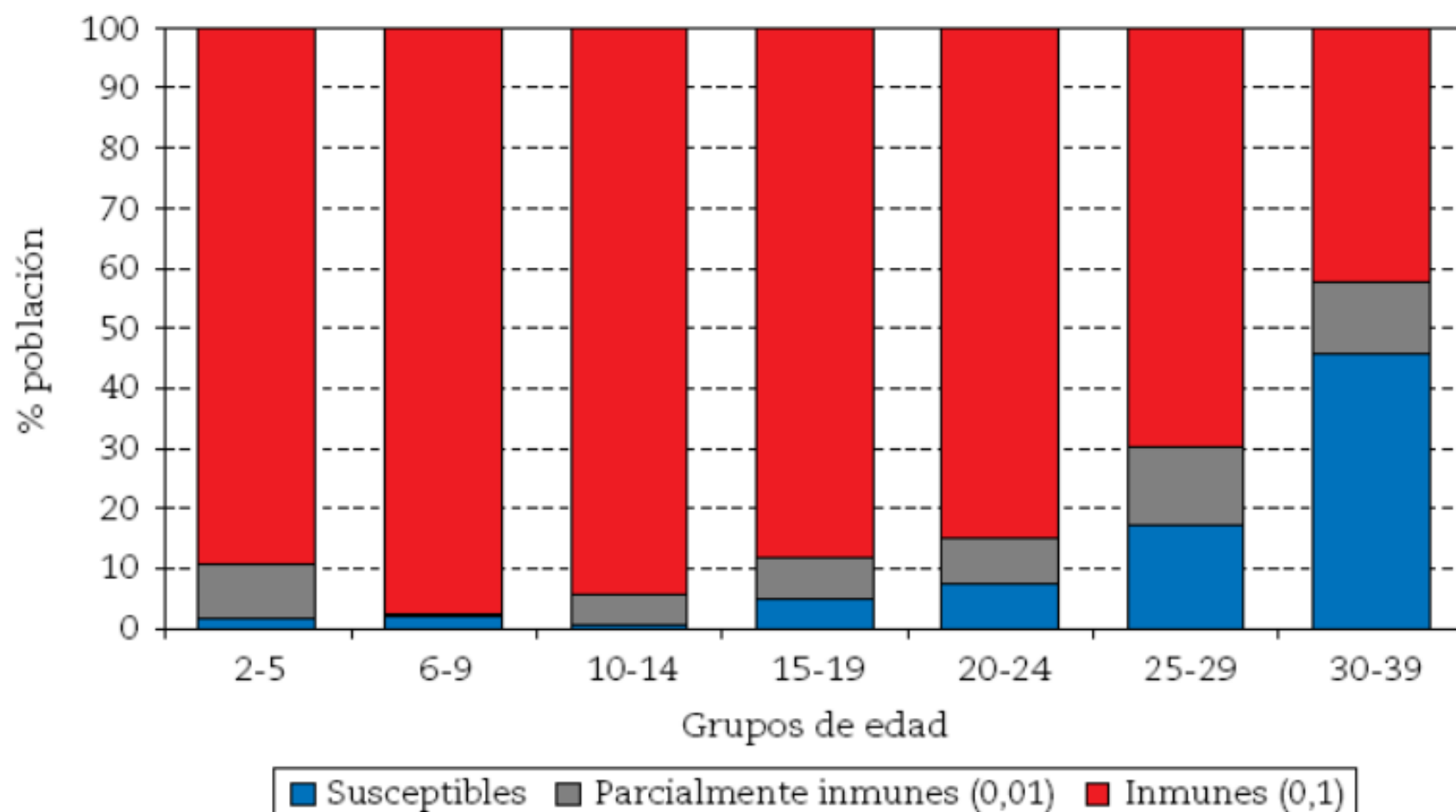
**Gráfica 3.** Mortalidad por tétanos en España por grupos de edad. Años 1993 – 2006.



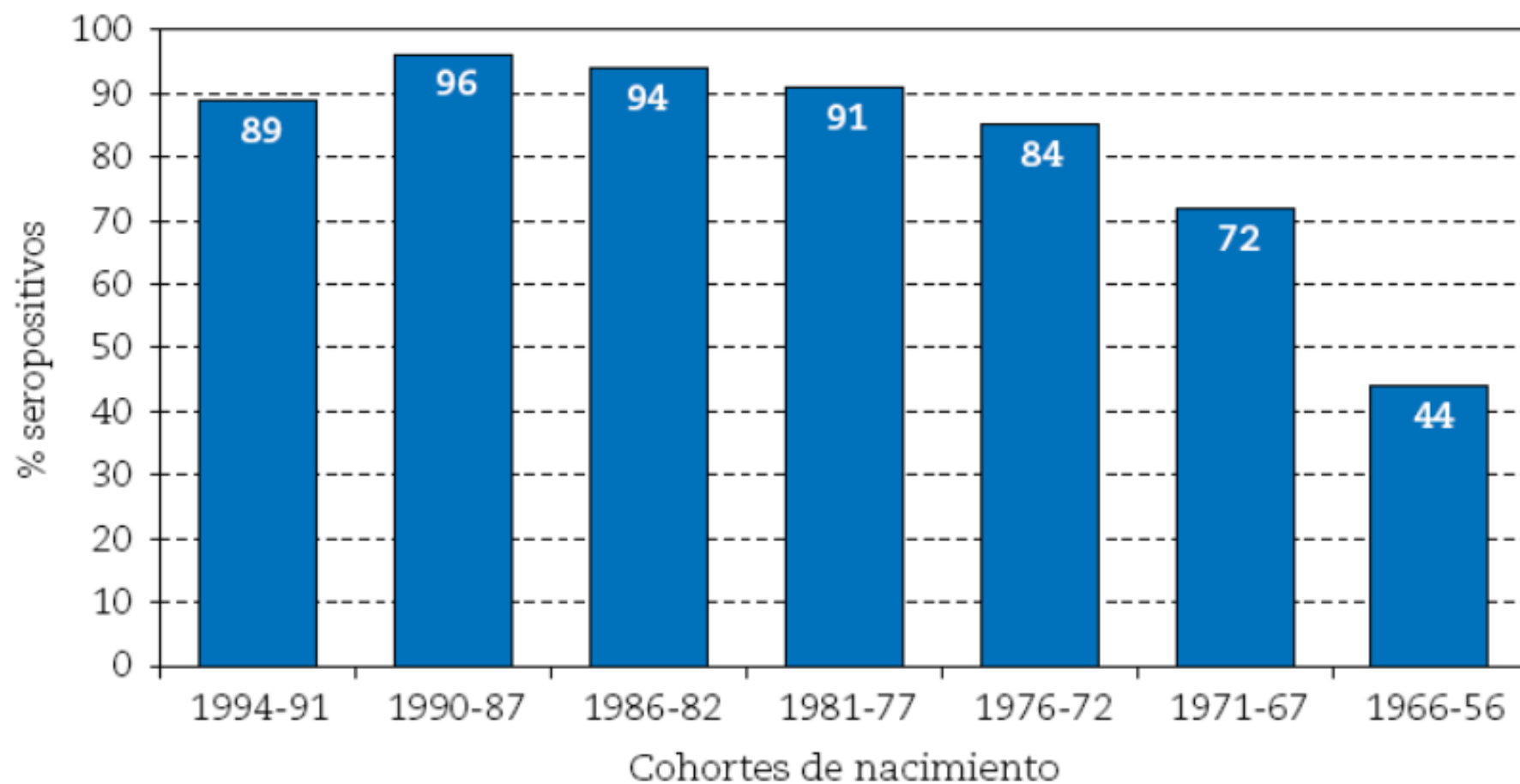
*Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.*



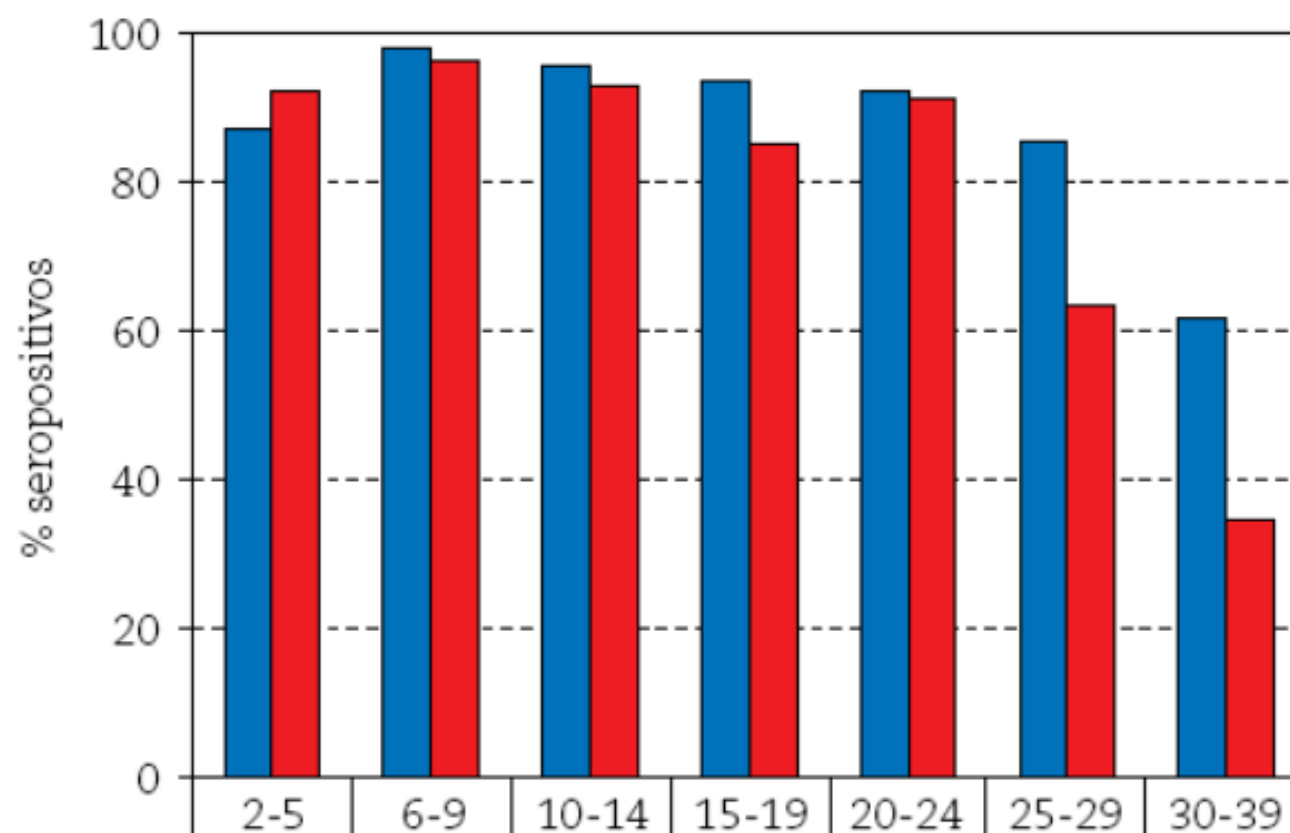
GRÁFICA 36  
POBLACIÓN SUSCEPTIBLE CON PROTECCIÓN BÁSICA  
Y COMPLETA POR GRUPOS DE EDAD



**GRÁFICA 40**  
**TÉTANOS (0,1 UI/ml), POBLACIÓN INMUNE POR COHORTES DE NACIMIENTO**



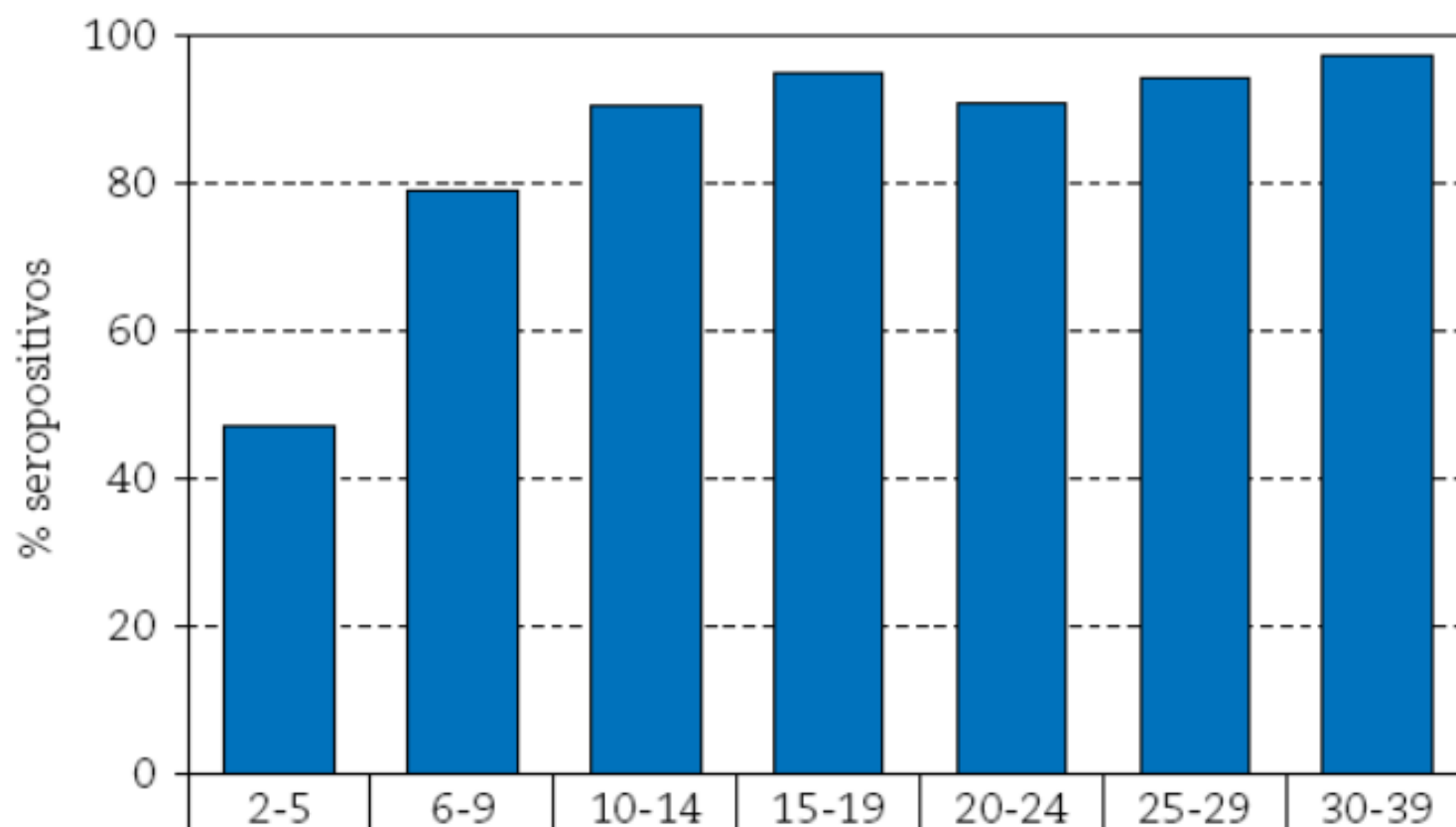
**GRÁFICA 38**  
**TÉTANOS (0,1 UI/ml), POBLACIÓN INMUNE POR EDAD Y SEXO**



% hombres seropositivos	87,2	98,2	95,7	93,7	92,4	85,7	61,6
% mujeres seropositivas	92,2	96,4	92,9	85,1	91,4	63,5	34,7

Grupos de edad

**GRÁFICA 41**  
**POBLACIÓN INMUNE FRENTE A VARICELA POR EDAD**



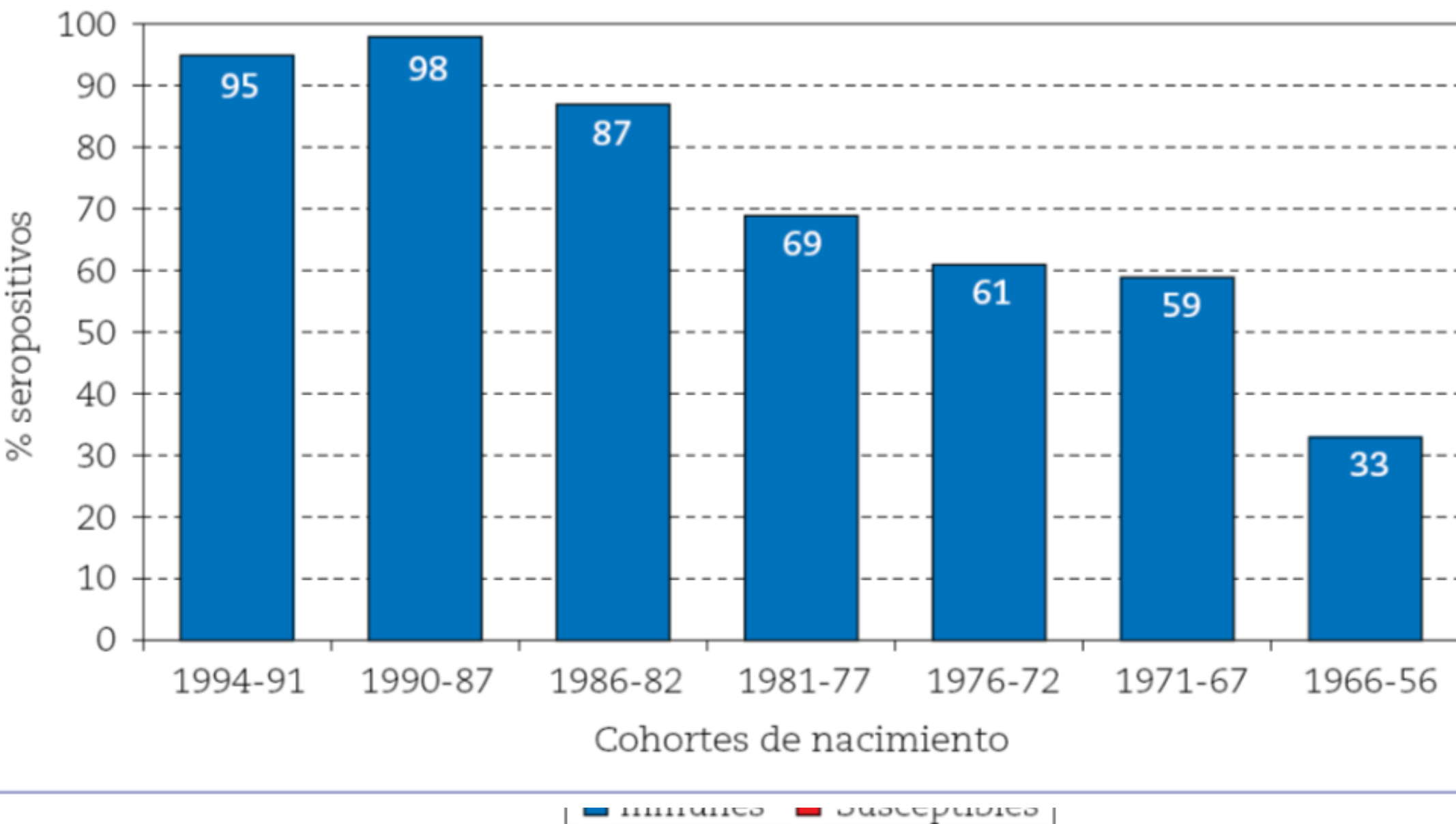
Muestra	461	475	497	544	568	562	580
Seroprevalencia	47,2	79,3	90,9	95,1	91	94,6	97,4
ICI-95%	40,2	74,5	87,4	93	87,4	92,1	95,9
ICS-95%	54,3	84,2	94,4	97,2	94,5	97	99
Efecto diseño	1,4	1,2	1,9	1,4	2,2	1,6	2,3

Grupos de edad

GRÁFICA 32

GRÁFICA 33

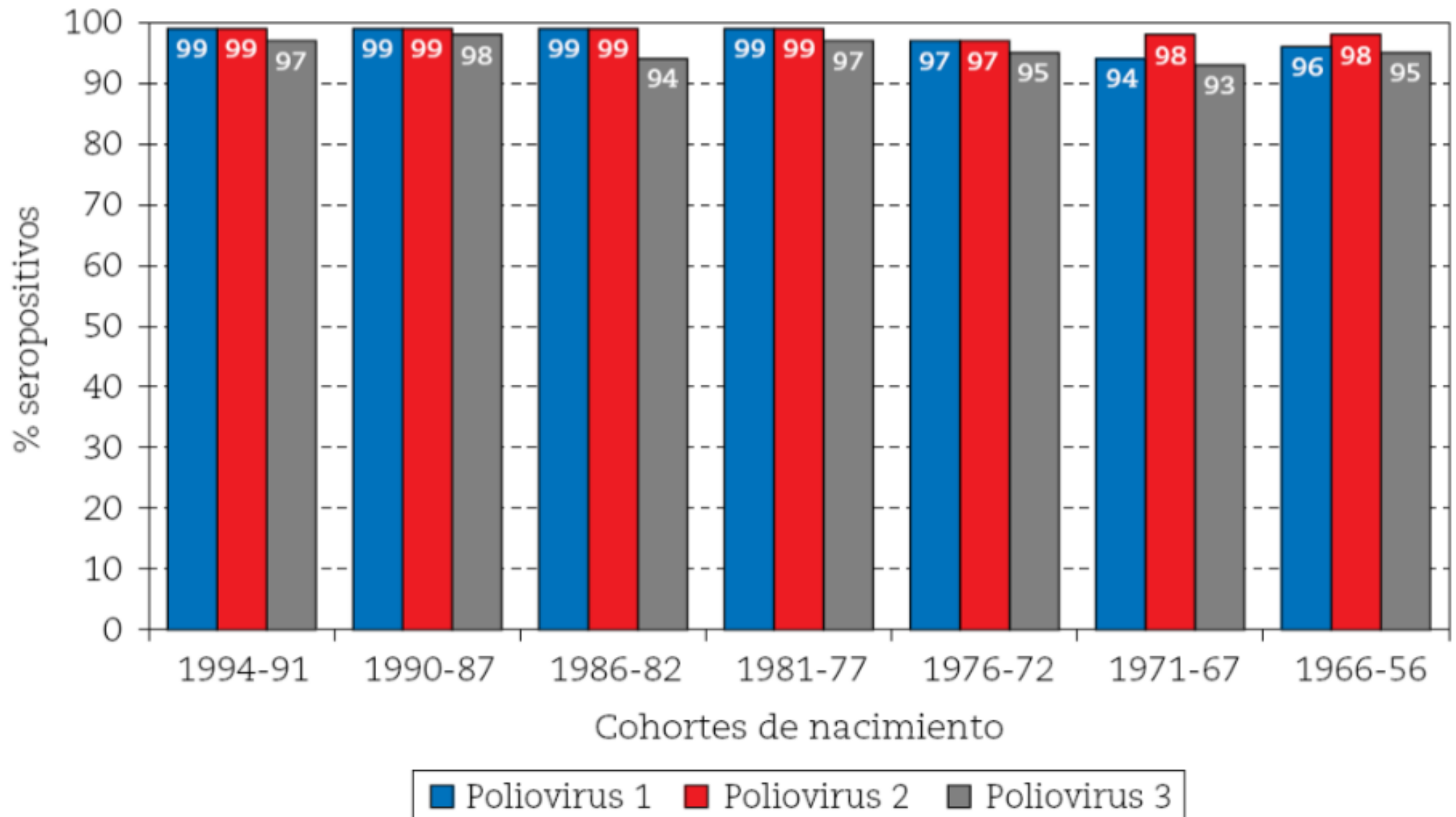
## DIFTERIA: POBLACIÓN INMUNE POR COHORTES DE NACIMIENTO





GRÁFICA 30

POLIOVIRUS 1, 2, 3: POBLACIÓN INMUNE POR COHORTES DE NACIMIENTO



**Tabla 2. Calendario a seguir en caso de ausencia o desconocimiento de las inmunizaciones previas.**

EDAD	MESES CONTADOS A PARTIR DE LA PRIMERA VISITA					
	0	1-2	4	6	12	24
<12 meses	DTP Polio Hib <sup>1</sup> Men C <sup>2</sup> VHB	DTP Polio Hib <sup>1</sup> Men C <sup>2</sup> VHB	DTP Polio Hib <sup>1</sup> Men C <sup>2</sup> VHB			
1-6 años	DTP Polio Hib <sup>1</sup> Men C <sup>2</sup> VHB SRP	DTP Polio VHB SRP <sup>4</sup>		DVHB	DTP Polio <sup>5</sup>	DTP <sup>6</sup>
7-18 años	Td Polio SRP VHB Men C <sup>7</sup>	Td Polio SRP VHB		VHB	Td Polio	

1. Recomendada para menores de 5 años. Según la edad de recepción: menores 12 meses, tres dosis; 12-14 meses, dos dosis; mayores de 15 meses, una dosis.
2. Nº de dosis según la edad de vacunación: menores de 7 meses, tres dosis; entre 7-11 meses, dos dosis; a partir de 12 meses, una dosis.
3. Las dosis recibidas antes de los 12 meses o de vacuna monovalente antisarampionosa no se contabilizan. La segunda dosis se puede administrar entre las cuatro semanas posteriores a la primera dosis y los seis años de edad.
4. La cuarta dosis de polio no estará indicada en los casos en que la tercera dosis se haya administrado con cuatro o más años.
5. La quinta dosis de DTP (a los 4-6 años) no es necesaria si la cuarta se administró con 4 o más años.
6. Recomendada en algunas CCAA para todos los menores de veinte años.

**Tabla 1. Número mínimo de dosis para considerar correcta la vacunación.**

EDAD/ VACUNAS	SRP	DTP <sup>*</sup>	Td <sup>**</sup> <i>dTpa??</i>	Hib	POLIO <sup>***</sup>	VHB <sup>****</sup>	MENC	NEUMO <sup>*****</sup>
<12 meses	—	3	—	1-3 <sup>1</sup>	3	3	2-3 <sup>2</sup>	2-3 <sup>3</sup>
1-6 años	1-2 <sup>4</sup>	4	—	1-3 <sup>1</sup>	4	3	1-3 <sup>2</sup>	1-2 <sup>3</sup>
7-18 años	2	—	3		3	3	1 <sup>5</sup>	—
> 18 años	1		3		3 <sup>6</sup>	3 <sup>7</sup>	1 <sup>5</sup>	—

**Abreviaturas:**

**SRP:** vacuna triple viral (sarampión, rubéola, parotiditis).

**DTP:** vacuna difteria, tétanos, pertussis (tos ferina). Puede ser de tipo células enteras (DTPe) o acelular (DTPa).

**Td:** vacuna tétanos, difteria de tipo adulto.

**Hib:** vacuna anti-*Haemophilus influenzae* tipo b.

**Polio:** vacuna antipoliomelitis. Existen dos tipos: de virus vivos atenuados, oral (VPO) y de virus inactivados (VPI).

**VHB:** vacuna antihepatitis B.

**MenC:** vacuna antimeningocócica C conjugada.

**Neumo:** vacuna antineumocócica conjugada.

# Conceptos erróneos sobre las contraindicaciones de las vacunas

- **No contraindican la vacunación:**

- Enfermedades agudas leves con febrícula o diarreas en niños por lo demás sanos.
  - Tratamiento antibiótico simultáneo o fase de convalecencia de las enfermedades.
  - Reacción a una dosis previa de DTP que sólo consistió en dolor, inflamación local o fiebre inferior a 40,5° C.
  - Prematuridad. Los niños prematuros deben recibir dosis completas de vacunas al tiempo que marque su edad cronológica, no la gestacional.
  - Embarazo de la madre o de alguna persona conviviente. Basta con poner en práctica las normas elementales de higiene al manipular las heces o secreciones del lactante (polio).
  - Exposición reciente a enfermedades infecciosas.
  - Lactancia materna.
  - Antecedentes de alergias inespecíficas o de familiares con alergias.
  - **Alergia a antibióticos**, excepto anafilaxia por neomicina (gripe, polio oral, SRP, varicela, rabia, hepatitis A y B), penicilina (polio oral), kanamicina (SRP), gentamicina (gripe), polimixina (gripe, polio oral y SRP) o estreptomycinina (polio oral).
  - Intolerancias de tipo no alérgico (anafiláctico) a antibióticos.
  - Alergia a las proteínas del huevo para vacunaciones distintas a la de la fiebre amarilla, **triple vírica** o gripe.
  - Malnutrición.
  - Antecedentes familiares de reacciones adversas a la vacunación.
  - Antecedentes familiares de convulsiones o de síndrome de muerte súbita infantil.
  - Cuando un calendario vacunal se ha interrumpido o está incompleto, no es preciso reiniciar la vacunación de nuevo, sino que puede retomarse en el punto donde se dejó.
- 
- *Si se desconoce el estado de inmunización de un niño, existen pautas aceleradas de vacunación adaptadas a la edad en la que se retoma el plan de vacunaciones.*





**CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD**  
**CALENDARIO DE VACUNACIONES RECOMENDADO (2007)**  
Aprobado por el Consejo Interterritorial el 10 de octubre de 2007

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3		VPI4									
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTP <sub>a</sub> 1	DTP <sub>a</sub> 2	DTP <sub>a</sub> 3		DTP <sub>a</sub> 4			DTP <sub>a</sub> 5 o DT					Td	
Haemophilus-influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3		Hib4									
Sarampión Rubéola Parotiditis				TV1			TV2 <sup>(a)</sup>							
Hepatitis B	HB3 dosis 0; 1-2; 6 meses									HB3 dosis <sup>(b)</sup>				
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2 <sup>(c)</sup>			MenC3 <sup>(d)</sup>									
Varicela										V V Z <sup>(e)</sup>				
Virus del Papiloma Humano											V P H <sup>(f)</sup>			

<sup>(a)</sup> Niños no vacunados en este rango de edad, recibirán la segunda dosis entre los 11-13 años..

<sup>(b)</sup> Niños que no han recibido la primovacunación en la infancia.

<sup>(c)</sup> Se administrarán dos dosis de vacuna MenC entre los 2 y 6 meses de vida separadas entre sí al menos dos meses.

<sup>(d)</sup> Se recomienda administrar una dosis de recuerdo a partir de los doce meses de vida.

# ANDALUCÍA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3		VPI4									
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3		DTPa4				DTPa5				Td <sup>(a)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3		Hib4									
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1		TV2							
Hepatitis °B	HB3 dosis 0, 2 y 6 <sup>(b)</sup>											HB3 dosis		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela												V V Z <sup>(c)</sup>		

(a) Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.

(b) Los hijos de madres portadoras recibirán la 2ª dosis al mes de vida.

(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# ARAGÓN

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td <sup>(a)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 1 y 6										HB3 dosis			
Meningitis Meningocócica C	MenC1		MenC2			MenC3								
Varicela											V V Z (b)			

(a) Se recomienda un recuerdo cada 10 años.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# ASTURIAS

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5			Td		
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1		TV2							
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 2 y 6											HB3 dosis (a)		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC 3 <sup>(b)</sup>									
Varicela										V V Z (c)				

(a) Sólo se administrará en caso de no haber recibido vacunación anteriormente (3 dosis con un intervalo 0-1-6 meses).

(b) A los niños que no hayan recibido al menos 1 dosis con más de 12 meses de edad, se administrará una dosis a los 13 años de edad.

(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.



# BALEARES

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6										HB3 dosis (a)			
Meningitis Meningocócica C	MenC1		MenC2			MenC3								
Varicela											V V Z (b)			

(a) Sólo se administrará en caso de no haber recibido vacunación anteriormente.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# CANARIAS

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1		TV2				TV <sup>(a)</sup>			
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6										HB3 dosis			
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2				MenC3								
Varicela												V V Z <sup>(b)</sup>		

(a) Niños que sólo hayan recibido una o ninguna dosis de TV.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# CANTABRIA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 1 y 6											HB3 dosis (a)		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela												V V Z (b)		

(a) Sólo se administrará en caso de no haber recibido vacunación anteriormente.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# CATALUÑA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTaP4		DTPa5					Td	
Haemophilus Influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1			TV2						
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6											HA+B (a)		
Meningitis Meningocócica C	MenC1		MenC2		MenC3									
Varicela												V V Z (b)		

- (a) Se prorroga la vigencia del programa piloto de vacunación antihepatítica A+B, por el que se establece el calendario de vacunaciones sistemáticas, dirigido al alumnado de 6º curso de educación primaria, hasta el curso escolar 2013-2014 incluido.
- (b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# CEUTA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				dTPa (a)	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1 (b)				TV2		TV (c)			
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 2 y 6 (d)				HA <sup>(e)</sup> 2 dosis							HA+HB 3 dosis (f)		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2				MenC3								
Varicela										V V Z (g)				

(a) Niños en 2º de ESO.

(b) En situación de especial riesgo una dosis a partir de los 6 meses.

(c) Niños que no hayan recibido segunda dosis antes de los 6 años.

(d) En caso de madres portadoras (Pauta 0-1-6)

(e) Vacunación de hepatitis A (HA) , 2 dosis, a los 15 y 24 meses.

(f) Pauta de 3 dosis con un intervalo 0-1-6 meses. Si han sido vacunados previamente de A y B, no necesitan revacunación.

(g) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.



# CASTILLA LA MANCHA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 1 y 6											HB3 dosis <sup>(a)</sup>		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2				MenC3								
Varicela											V V Z (b)			

(a) Nacidos con anterioridad al 1 de enero de 1999 (3 dosis con un intervalo 0-1-6 meses).

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# EXTREMADURA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4 <sup>(a)</sup>								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTaP4			DTaP5				Td <sup>(b)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 1 y 6											HB3 dosis		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela										V V Z <sup>(c)</sup>				

(a) A los niños primovacunados frente a poliomielitis con vacuna oral, se administrará una dosis intramuscular a los 6 años de edad .

(b) Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.

(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# GALICIA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2007

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTaP5				Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1		TV2							
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 2 y 6													
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2				MenC 3								
Varicela												V V Z (a)		

(a) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica

# CASTILLA Y LEÓN

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 2 y 6											HB3 dosis (a)		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2				MenC3								
Varicela											V V Z (b)			

(a) Para aquellos que no se encuentren correctamente vacunados con anterioridad frente a HB.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# MADRID

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2007

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4		DTPa5					Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1 <sup>(a)</sup>			TV2						
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 2 y 6 <sup>(b)</sup>													
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela					V V Z						V V Z (c)			
Neumococo (siete serotipos)	PCV7 (1)	PCV7 (2)	PCV7 (3)			PCV7 (4)								

(a) En situación de especial riesgo una dosis a los 12 meses.

(b) Esquema vacunal para los niños nacidos de madres HBsAg negativo. En hijos de madre portadora de HBsAG se administrará la pauta 0-1-6 mas gammaglobulina y en caso de screening no realizado la de 0-1-6 sin gammaglobulina. Actualmente no es necesaria la revacunación en población inmunocompetente si se han recibido 3 dosis de HepatitisB, ni realizar anticuerpos postvacunales.

(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica

# MELILLA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	7 años	10 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td <sup>(a)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis				TV1				TV2 <sup>(b)</sup>						
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 1 y 6					HA <sup>(c)</sup> 2 dosis						HB+HA 3 dosis <sup>(d)</sup>		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2		MenC3										
Varicela											V V Z <sup>(e)</sup>			

<sup>(a)</sup> Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.

<sup>(b)</sup> Niños que no hayan recibido una 2ª dosis antes de los 6 años, recibirá, la 2ª dosis a los 11 años.

<sup>(c)</sup> Vacunación de hepatitis A (HA) , 2 dosis, a los 12 y 18 meses.

<sup>(d)</sup> En no vacunados anteriormente.

<sup>(e)</sup> Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.



# MURCIA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td <sup>(a)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6										HB3 dosis			
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela											V V Z (b)			

(a) La vacuna tetanos-difteria tipo adulto se administrará cada 10 años.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# NAVARRA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2007

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5				Td <sup>(a)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1 <sup>(b)</sup>				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6													
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela					V V Z		V V Z (c)			V V Z (d)				

(a) Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.

(b) En situación de especial riesgo una dosis a los 9 meses.

(c) Para nacidos a partir de 1 de enero de 2004 que no hayn pasado la enfermedad ni estén previamente vacunados.

Si la ficha técnica de la vacuna lo permite, recibirán una segunda dosis de vacuna los inmunizados a los 15 meses que nacieron a partir del 1 de enero de 2006

(d) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# LA RIOJA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	6 años	7 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4		DTPa5					Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1		TV2			TV				
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6													
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2			MenC3									
Varicela													V V Z <sup>(a)</sup>	

<sup>(a)</sup> Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# COMUNIDAD VALENCIANA

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTaP4			DTaP5				Td <sup>(a)</sup>	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1				TV2					
Hepatitis B	HB3 dosis 0, 2 y 6													
Meningitis Meningocócica C	MenC1		MenC2			MenC3								
Varicela											V V Z (b)			

(a) Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.

(b) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

# PAÍS VASCO

## CALENDARIO DE VACUNACIONES 2006

VACUNAS	EDAD													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			DTPa5					Td <sup>(a)</sup>
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis				TV1				TV2						
Hepatitis B	HB3 dosis 2, 4 y 6											HB3 dosis (b)		
Meningitis Meningocócica C	MenC1	MenC2		MenC3										
Varicela										V V Z (c)				

Se administra la vacuna BCG en el primer mes de vida.

(a) Se recomienda una dosis cada 10 años.

(b) Se administran 3 dosis con un intervalo 0-1-6 meses.

(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.